高数 第六章

定积分的应用

6.1 宣歌分的	徽元法			
पर्ह्य ?				
6、2 宣牧务在	10/3)上65克	2月		
一、丰鱼图	刑的面积	A=Safe	exidx	例: y=2x, y=X-4
X型i	21% A 1950) Sb (JU) = 90	7Jdx s=	13 (Jax - 1-12x) dx
人布	x=py)) d (4(4) 6 -	Lux Land	$+ \int_{\frac{\pi}{2}}^{2} [J_{2x} - (x-4)] dx$ $= (y+4 - \frac{y^{2}}{2}) dy$
极致	赤形: A=	= 1 \int \begin{aligned} & \pri & \pri & \pri & \pri & \pri & \exists \\ \pri & \pri & \pri & \pri & \pri & \pri & \exists \\ \pri & \p	$A=\frac{1}{2}\int_{a}^{\beta}tr$	30)-ri(0)]d0
=、体积				
施转	体的体织	V= Ja Acx	Jdx . Acx)	如面的面织
	当协助出版	め園时 有 ∨=		
				= 4 Ta2 b (x2 + 52 =1)
	発×軸: V=	$= \int_a^b \pi(f_i(x) - f_2(x))$	())dx thyto:	$ \mathbf{y} = f(x) \rightarrow \mathbf{x} = \mathbf{p}(\mathbf{y}) $
平行和	成面面积 乙朱	的文本的本	$V = J_a^b$	Auxida
三、平面由	战的3人长			
1.直	「角坐 木戸	2、铸数方程	3、椒尘7	元
	x=x y=f(x)	(x=9(+))	P=Pic) a < 9 < p
S=	-16 Ji+y2 dx	S= Sa/p/A)+42	$\frac{1}{4} dt \qquad \begin{cases} x = 1 \\ y = 1 \end{cases}$	9) α < 9 < β β(6) (cos θ) 9(0) sin θ (π/β(6) + β(β) dθ
				(10)

本笔记在<u>https://github.com/dydcyy-gh/study-notes</u>开源